

УДК 669

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ»

Корженевский В. А.

научные руководители канд. техн. наук Баранов В. Н.,

канд. техн. наук, Гильманшина Т.Р.

Сибирский федеральный университет

Богатый природно-ресурсный потенциал, развитый топливно-энергетический комплекс и транспортная инфраструктура центральных и южных районов, наличие высокотехнологичного горного производства и формирующаяся на новых принципах мультиотраслевая система высшего образования и научно-исследовательских институтов стали важнейшими предпосылками для создания РТП «Инновационные технологии в металлургии», координатором которой является СФУ.

Основной целью инновационного развития Красноярского края, определенными в стратегии «Инновационный край – 2020», является преодоление сырьевой направленности экономики края. Одним из механизмов реализации данной стратегии должны стать региональные технологические платформы (РТП) [1].

Концепция технологических платформ была разработана в 2005 г Еврокомиссией с целью интенсификации исследований и разработок на пространстве Европейского экономического сообщества [2].

В Российской Федерации работа по инициированию технологических платформ началась в 2010 г, в котором поручением Президента Российской Федерации от 4 января 2010 г. №22-пр [3] было утверждено требование об участии госкорпораций в формировании и деятельности технологических платформ.

В ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» была создана технологическая платформа «Инновационные технологии в металлургии». Актуальность ее создания заключается в том, что:

1. концентрация горнодобывающих предприятий на территории Красноярского края;
2. необходимость создания продукции с высокой добавленной стоимостью из-за низкой конкурентоспособности продукции;
3. формирование на новых принципах мультиотраслевой системы высшего образования и научно-исследовательских институтов из-за острой нехватки квалифицированных кадров;
4. высокая себестоимость продукции вследствие высокого удельного веса в ее структуре энергетических и транспортных затрат;
5. несоответствие технико-технологического уровня производства современным требованиям; высокая степень физического и морального износа основных фондов;
6. низкий уровень использования производственных мощностей;
7. недостаточный уровень развития внутри- и межотраслевой кооперации предприятий на территории края.

Среди участников, подписавших и планирующих подписать меморандум, находятся такие предприятия, как КраМЗ, Германий, ООО «КиК», ОАО «Германий», СКТБ «Наука» и другие.

Цель создания РТП является обеспечение использования результатов современных технологий в области металлургии, создание новых видов продукции и услуг, выхода и продвижения их на новые рынки.

Основными задачами, стоящими перед РТП является организация в Красноярском крае новых инновационных предприятий в области металлургии и металлообработ-

ки;соответствие выпускаемой продукции металлургии и металлообработки запросам внутреннего и внешнего рынка;обеспечение условий, способствующих выходу продукции металлургии и металлообработки на мировой рынок;локализация в Красноярском крае инновационных проектов.

В рамках РТП предполагается развитие следующих перспективных направлений:1. Новые энерго- и ресурсосберегающие технологии в металлургии; 2. Новые сплавы и наукоемкая продукция на их основе и 3. Инновационные технологии переработки отходов металлургического производства.План развития РТП представлен в таблице.

Таблица

План развития РТП «Инновационные технологии в металлургии»

Наименование мероприятия	Годы	Пояснения к содержанию мероприятия
Цикл мероприятий, направленных создание РТП	2014-2016	Подписание соглашений о сотрудничестве с участниками РТП; утверждение учредительных и регламентирующих деятельность РТП документов
Создание рабочие экспертные группы по направлениям	2014-2015	Создание экспертных групп по основным направлениям РТП
Определение области компетенций РТП	2014-2015	Определение функций каждого участника в работе РТП
Прогноз развития металлургической отрасли	2014-2015	Анализ современного состояния и выявление приоритетных направлений развития металлургической отрасли
Составление программ краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного развития металлургической отрасли	2015-2017	Определение целей и задач, составление программ развития отрасли, выявление наиболее значимых проектов
Разработка и утверждение Технологического регламента РТП	2014-2016	Составление регламента, определяющего механизм регулирования РТП
Формирование элементов инфраструктуры инновационной деятельности РТП	2014-2016	Формирование элементов структуры, позволяющих эффективно осуществлять деятельность РТП
Создание сайта РТП	2017-2020	Сайт будет содержать основную информацию об учредителях, участниках, проводимых проектах в рамках РТП

Таким образом, создание технологической платформы «Инновационные технологии в металлургии» позволит создать единую площадку, объединяющую разработчиков новых технологий, проектировщиков и отечественную промышленность с непосредственным участием государства, с целью решения существующих проблем в области металлургии.

Список литературы

1. Стратегия инновационного развития Красноярского края на период до 2020 г. «Инновационный край – 2020»;
2. Report on European Technology Platforms and Joint Technology Initiatives: Fostering Public-Private R&D Partnerships to Boost Europe's Industrial Competitiveness, 2005, http://ec.europa.eu/research/fp7/pdf/tp_report_council.pdf

3. Поручение Президента Российской Федерации от 4 января 2010 г. №22-пр.